

**POSTGRADOS**  
**UAUTÓNOMA**



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



**Diplomado en**

# **Inteligencia Artificial**



Modalidad  
**Online**



Duración  
**5 meses**

# DESCRIPCIÓN **DEL PROGRAMA**

En el Diplomado de Inteligencia Artificial se presentarán los principios básicos del aprendizaje automático de máquinas, se estudiará el aprendizaje profundo y se introducirán dos de los campos de acción más importantes de la inteligencia artificial hoy en día, la visión por computadora y el procesamiento de lenguaje natural.

## OBJETIVO **GENERAL**

El objetivo del diplomado es brindar una sólida formación en la aplicación de métodos y herramientas de Inteligencia Artificial (IA) en sus diferentes subdisciplinas, para desarrollar soluciones tecnológicas basadas en IA, que permitan mejorar las tareas de múltiples áreas productivas de las empresas y la toma de decisión estratégica, utilizando sistemas autónomos.



# OBJETIVOS **ESPECÍFICOS**

- Entender y explicar conceptos y técnicas relevantes al estado del arte en el área de IA.
- Entender y aplicar conceptos y técnicas relevantes al paradigma de aprendizaje profundo, especialmente su aplicación a datos no estructurados como texto, audio, imágenes y video.
- Conocer y aplicar las principales herramientas y modelos disponibles en código abierto para el desarrollo de soluciones basadas en IA.

## ¿A QUIÉN ESTÁ **DIRIGIDO?**

El Diplomado está dirigido a profesionales que deseen aprender sobre herramientas de inteligencia artificial y sus aplicaciones, específicamente interesados en herramientas de aprendizaje automático de máquinas, se requiere un conocimiento básico de estadística y tener familiaridad con algún lenguaje de programación.

# MALLA CURRICULAR

## Módulo 1

### Aproximación al **Aprendizaje con Tecnologías**

Este módulo se orienta, fundamentalmente, al fortalecimiento de las competencias para la navegación en la plataforma institucional, asegurando así el cumplimiento de las actividades propias del proceso formativo a distancia que requiere de principios como la autorregulación y autogestión del estudiante.

## Módulo 2

### Fundamentos de **Machine Learning**

Entendimiento del flujo completo de desarrollo de algoritmos de ML y los tipos de Machine Learning.

## Módulo 3

### Aplicaciones clave: **Visión artificial y procesamiento de lenguaje natural**

Manejo de volúmenes de información y Estructuración de una fuente de datos altamente no estructurada.

## Módulo 4

### Estrategia de IA

Determinar las estrategias para impulsar la investigación, desarrollo y adopción de la inteligencia artificial en las empresas.

## Módulo 5

### IA y organizaciones: Construir tu equipo de IA

Análisis de la organización para determinar la necesidad de un equipo de IA y los requisitos para conformación de un equipo de acuerdo a la etapa de la empresa.





# REQUISITOS DE **POSTULACIÓN**

- Fotocopia legalizada título profesional.
- Fotocopia cédula de identidad por ambos lados.
- Ficha de postulación.



# INFORMACIÓN GENERAL



## **Horario de Clases**

Un día a la semana (por definir) de 20:00 a 22:00 hrs



## **Modalidad**

Online



## **Sede**

Campus Virtual



## **Duración**

5 meses

# POSTGRADOS UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



## Modalidades

### Presencial

Santiago | Talca | Temuco

### Online

Campus Virtual

### Híbrida

 @postgrados.uautonoma

 /postgradosuautonoma

 @postgradosua

 [postgrados.uautonoma.cl](https://postgrados.uautonoma.cl)

